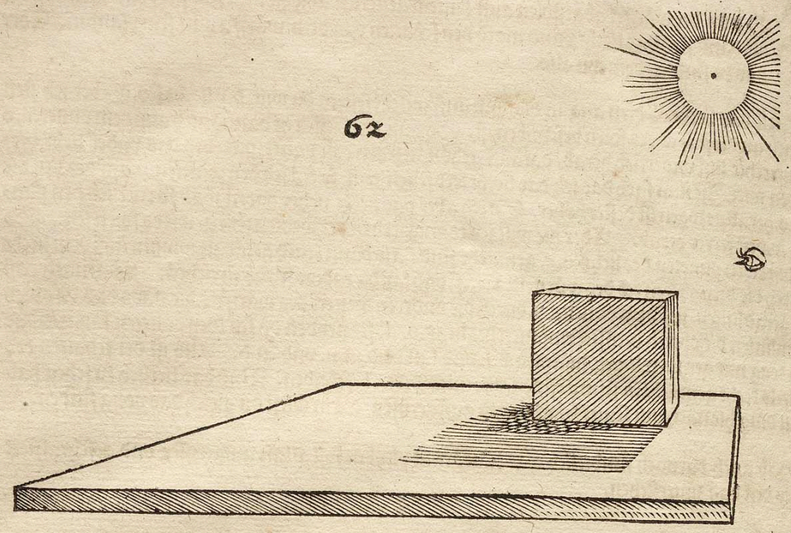
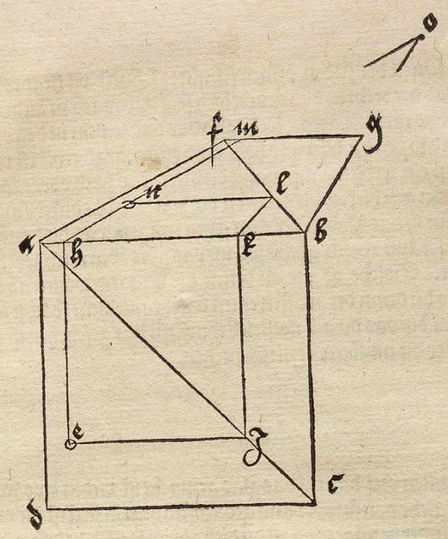


DV gleicher weyß wie ich den Cubus in ein abgestolen gemel gebracht hab/also mag man alle corpora die man in grund legen vnnd aufzihen kan/ durch soliche weg in ein gemel pringen.

Wenn du in einem abgestolnen planen ein puncten finden wilt/der dir in eyner rechten fierung fürgeben wirdet/ dem must also than/Setz ein rechte fierung.a.b.c.d.also das.a.b.oben zwerchs sey darnach setz die abgestolne fierung.a.b.g.f.oben an die ander/ vñ das aug darzu sey.o. dann setz in die rechte fierung einen puncten .e.wo du hin wilt /darnach reiß in die fierung ein ortstrich.a.c.also reiß auch ein gleichmesigen diameter.b.f.in die abgestolen fierung/darnach reiß aus dem gegebnen puncten.e. eyn parallel lini gegen oder mit der seitten der fierung biß an die zwerchen .a.b.dahin setz ein.h.von dann reiß durch die abgestolen fierung ein gerade lini gegen dem aug.o.biß an die zwerchen.f.g.da setz ein.m.darnach reiß in der rechten fierung/ ein gerade paralellini aus dem puncten .e.biß an den Diameter .a.c. da hin setz .ein.i. von dann far mit einer aufrechten parlini biß an die zwerchen.a b.da hin setz ein.k. von dann reyß zu der abgestolnen fierung gerad gegen dem aug.o.biß an den ortstrich.f.b.da hin setz ein.l.von dann far parallel ob .a.b.zwerchs an die lini.h.m.da hin setz ein.n. Diß ist der gefunden punckt.in der abgestolnen fierung. vnd stet gleych messig in seinem teyl. wie der punckt.e. in der vnderen rechten fierung/ Dise figur hab ich nachfolget also auf gerissen.

Vnd zu gleycher weyß ist ein yetlicher für gegebner punckt in einem cubo zu finden. So man dē cubum for mit zweyen blatten.durch den für gegebnen puncken.aufrecht vnd zwerchs zerschneydet. dise zwen schnit geben jm aufreissen zwo linien so du aber den Cubum in das abgestolen bringest so findet sich der punckt jm zwerchen schnit.durch die weyß wie oben angezeygt ist.



Nun wöll ich leren was man sicht wie man das mag durchzeychnen.

WIlt du durch zeychnen was du for dir siheſt/so rüst for einen geschickten zeug darzu/nemlich also Faß ein reyn flach glas in ein gefierte ram/darnach mach ein pret so preyt als die ram ist/aber lenger/vnd beschlag die glas ram mit zweyen panden/ vnd nagel bede pand auf der anderen seitten der gelenck innen an das pret/also das die ram vnd das pret daran auf vnd zu mug than werden wie ein pret spil/ auf das man das glas auf das pret so man will nider mug legen zu behalte. Darnach schlag auf beden seitten mitten in das pret zwey klöblein mit eysnen stenglen die sich gelencken lassen/ vnd mach die so lang das sie die ram des glases in der mitt erreychen/so du die von dem pret zu gleychen winckelen auf hebest/vnd mach fornen die stenglen flach vnnd ein loch dardurch/vñ schlag ein hecklen darhinder dz vmb gee/darnach schlag in die glaß ram zu beden seitten da die flech der stenglein hin reychen zwey klöblein/so du dann die stenglein daran legst vnd die hecklein für thust so stet die ram fest/ darnach mach ein gefiert vberlengt holtz lenger dann das pret preyt ist/ das nim auf einer seitten auß so preyt das pret ist / vnd das das gefiert holtz zu peden seitten mit seiner gentze für das pret gehe/vnd zwing diß holtz also in dem außgenumen zwerchs auf das pret/ auf das man es hin vnnd wider gegen dem glas vnnd darfon schiben mug/ diß viereckete holtz so auf dem pret ligt nym in der mitt oben nach lengs viereckete hol auß /aber durch die örter por zwey runde löcher / dardurch stoß eyn lange schrauben / aber dise schrauben soll in den runden löchern nit geschrauft sein/allein darzwischen/ Nun mach ein ander holtz der halben ram hoch/ das zepf vnden gerecht in die gefierten nüt des zwerchholtz/vnd das der vberschuß zu beden seitten an dem aufrechten holtz auf dem zwerchen plat auflige/ auff das/ das aufrecht holtz winckelrecht hin vnnd her zwerchs geschoben mug werden/vnd por vnden in das eyn zepft aufrecht holtz eyn rund loch/vnd mach darein ein schrauben müterlein/in welches die vorgemelt läg schrau fen gerecht sey/darnach steck die schrauben mit dem forderen teyl auf eyner seitten des zwerchholtz zu dem runden loch hinein/vnd schrauf sie durch das müterlein des aufrechten holtz pis wider zu dem andern loch hinauß / also magst du mit diser schrauben dz aufrecht holtz gewiß hin vnd her zihen auf welche seitten du wilt/ Darnach por mitten durch das aufrecht holtz nach lengs ein rund loch/ vnd schneid das holtz auf einer seitten ein

ALBRECHT DÜRER *Underweysung der Messung* NUREMBERG, 1538 THE WARNOCK LIBRARY Octavo